

Пример расчета размера платы за отопление по формуле №3(1)
Митинская 28 к2, кв. XXX декабрь 2020 без показаний ИПУ

Расчет размера платы за отопление для жилого помещения (квартиры), не оборудованного индивидуальным прибором учета тепловой энергии (отопления).

В первую очередь определим, что данный расчет производится:

1. Для квартиры, расположенной в многоквартирном доме, не оборудованной ИПУ на тепловую энергию;
2. На многоквартирном доме установлен общедомовой прибор учета на отопление;
3. Часть квартир (жилых помещений) многоквартирного дома имеют ИПУ на отопление (тепловую энергию);
4. Оплата за отопление осуществляется в отопительный период.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАСЧЕТА:

1. Площадь Вашей квартиры – 103,9 м² (S_i – в формуле);
2. Общая площадь всех жилых помещений (квартир) в доме – 29194,10 м² ($S^{об}$ – в формуле);
3. Объем тепловой энергии по показаниям общедомового прибора учета на отопление – 470,59 Гкл ($V^д$ – в формуле);
4. Площадь квартир (жилых помещений), оборудованных ИПУ на отопление – 17444,60 м² ($\sum S_{ипу}$ – формуле);
5. Объем тепловой энергии, определенный по показаниям ИПУ во всех квартирах (жилых помещениях), оборудованных ИПУ на теплоснабжение – 171,22 Гкл ($\sum V_{ипу}$ – в формуле);
6. Тариф на тепловую энергию, установленный в Вашем регионе для Вашего поставщика тепловой энергии – 1970,40 руб./Гкл ($T^т$ — в формуле);

Размер платы за отопление по Вашей квартире будет рассчитываться следующим образом:



1. Прежде всего рассчитаем объем (количество) тепловой энергии, которое приходится на Вашу квартиру по формуле 3(7) - составляющую V_i

$$V_i = S_i \times \frac{\sum V_{\text{ИПУ}}}{\sum S_{\text{ИПУ}}}$$

$$1,019804 = 103,9 \text{ м}^2 \times 171,22 / 17444,60$$

1,019804 Гкл - это объем тепловой энергии (отопления), приходящийся на Вашу квартиру.

2. Затем рассчитаем составляющую $\sum V_i$, то есть сумму объемов тепловой энергии, потребленной во всех жилых помещениях (квартирах), по показаниям индивидуальных приборов учета и рассчитанный для помещений, не оборудованных ИПУ, по формуле 3(7).

$$11749,5 \text{ м}^2 \times 171,22 \text{ Гкл} / 17444,60 \text{ м}^2 + 171,22 = 286,55$$

где:

11749,5 м² - площадь помещений многоквартирного дома, не оборудованных индивидуальными приборами учета на отопление (тепловую энергию).

171,22 Гкл - объем тепловой энергии, потребленной по показаниям индивидуальных приборов учета на отопление (тепловую энергию).

17444,60 м² - площадь помещений многоквартирного дома, оборудованных индивидуальными приборами учета на отопление (тепловую энергию).

286,55 Гкл - это объем тепловой энергии (отопления), потребленной во всех жилых помещениях (квартирах) - $\sum V_i$

3. Теперь, когда все составляющие формулы формулы 3(1) известны, рассчитаем размер платы:



$$P_i = \left(V_i + \frac{S_i \times (V^{\text{д}} - \sum V_i)}{S^{\text{об}}} \right) \times T^{\text{Г}}$$

$$3300,02 = ((1,019804 + 103,9 \text{ м}^2 \times (470,59 - 286,55) / 29194,10) \times 1970,40$$

Итого плата за отопление по Вашей квартире будет составлять – 3300,02 руб.